

PROGETTO RISELDA E LA SUA EVOLUZIONE dal 2011 ad oggi

Il progetto si sviluppa in tre fasi spazio-temporali:

1. Firenze Casa Circondariale di Sollicciano
2. Milano Casa di Reclusione di Bollate
3. Milano Città Metropolitana – Quartieri Giambellino-Lorenteggio

1. Firenze Casa Circondariale di Sollicciano. Nasce l'idea. Dall'idea al progetto.

Il progetto nasce da un'idea di **Fernando Gomes Da Silva** dal momento in cui si trova a scontare una lunga pena presso la Casa Circondariale di Sollicciano. Fernando porta con sé un bagaglio di esperienze e conoscenze in materia di rifiuti e ambiente significativo al punto che riesce, inizialmente, ad ideare e progettare Riselda all'interno della cella utilizzando materiale di scarto e disegnando ingranaggi meccanici (memorie di quando lavorava come elettricista). Il Modellino dalla cella arriva al laboratorio con il supporto di volontari dell'**Associazione Pantagruel** e volontari ingegneri dell'**Associazione Zone**.

Ingegneri che credono fin da subito nell'idea, ha così inizio la realizzazione progettuale dell'idea. Nasce il prototipo in miniatura. Dal carcere Riselda esce attraverso articoli di giornale, discussioni di tesi, partecipazione ad eventi ambientali, citazioni in libri di testo, incontri e conoscenze di realtà attive nel settore Ambientale. Viene ideato e creato il prototipo e brevetto. Importanti partner del progetto:

- Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università Federico II di Napoli: tretesisti lavorano alla prototipazione del dispositivo.
- Publiambiente S.p.A. (azienda di gestione del ciclo integrato di rifiuti solidi urbani Toscana): finanziamento della realizzazione del prototipo con obiettivo di avviare progetto pilota in alcuni condomini.
- partecipazione Futuro Remoto 2015: presentando il macchinario
- Fondo Business Angels toscani: finalizzazione del prototipo e business model

2. Milano Casa di Reclusione di Bollate. Dal prototipo alla messa in pratica delpensiero.

Nel 2016 Fernando chiede il trasferimento al carcere di Bollate e così il progetto si sposta con lui a Milano. Qui Fernando fonda l'Associazione di Volontariato *Keep the Planet Clean* <https://www.facebook.com/KeepThePlanetClean> al fine di promuovere attività di recupero e di promozione sociale all'interno dell'Istituto creando un ponte con l'esterno. (Prima associazione istituita e formata da persone ristrette). L'Associazione diventa occasione per mettere in pratica il pensiero che sta alla base del Progetto Riselda: condurre a comportamenti virtuosi nel fare la raccolta differenziata degli RSU con un ritorno in premialità. Ha inizio "la raccolta del dato": vengono distribuiti bidoni e sacchetti necessari a differenziare e giornalmente avviene il passaggio cella per cella per registrare i dati rilevanti l'andamento dello smaltimento rifiuti. (Consegue patrocinio di AMSA e Novamont). La raccolta differenziata si diffonde all'interno dell'Istituto con la possibilità di avere una telefonata ed un colloquio in più al mese. Premialità

da vedersi non come mera ricompensa ma come riconoscimento di un lavoro impegnativo e virtuoso quale appunto una buona raccolta differenziata che va ad incidere nella diminuzione degli sprechi, nella cura dell'ambiente e del pianeta. L'Istituto di Bollate presenta ancora oggi comportamenti virtuosi registrando una raccolta differenziata all'80%.

<https://www.youtube.com/watch?v=sT8Voh4aR3E> (racconto del Progetto- Fà la Cosa Giusta)

Importanti partner del Progetto:

- AMSA
- Novamont
- PRAP Lombradia
- CR Bollate
-

3. Milano Giambellino (Scuola dei Quartieri - Crowfounding Civico Milano)

Primavera 2020, pieno Lockdown. La sfida nella sfida: il Progetto Riselda viene presentato al bando della Scuola dei Quartieri del Comune di Milano "per far nascere progetti e servizi, ideati e realizzati dai cittadini, per migliorare la vita in alcuni quartieri meno centrali di Milano".

Il progetto risulta vincitore tra i primi con la denominazione di: Progetto socio-ambientale RISELDA SMART DUMPSTER. (Isola ecologica condominiale). Vincita che ha previsto la partecipazione alla Scuola di Alta Formazione da settembre a dicembre 2020. Al termine della Formazione si concorre per l'assegnazione della borsa di 25.000 euro per dare inizio alla sperimentazione in loco che avrà inizio da febbraio 2021 nei quartieri milanesi Giambellino-Lorenteggio.

https://www.lascuoladeiquartieri.it/portfolio_page/progetto-riselda/

In parallelo il Team Riselda in partnership con l'Impresa sociale Bepart concorre e vince al 13esimo posto per il **Crowfunding Civico Milano** il quale prevede che il Comune patrocini il 60% del budget richiesto a condizione che i partecipanti riescano a conseguire il 40% rimanente. Il Progetto Riselda è sulla piattaforma digitale dal 24 Febbraio 2021 fino alla metà di Aprile 2021. Ecco il Link: <https://sostieni.link/27763>

COS'E' RISELDA SMARTDUMPSTER?

Riselda è un dispositivo meccanico-elettronico pensato per essere installato all'interno dei condomini. Le sue funzioni sono quelle di pesare, tracciare e produrre database personalizzati sull'andamento di produzione di rifiuti per ogni singola famiglia del palazzo. Il dispositivo inoltre attraverso i rifiuti mette in rete i condomini e i condomini con il quartiere.

Nel mercato dei rifiuti e della raccolta differenziata sono diversi i progetti che possono avere dei richiami con l'idea presentata ma alcuni aspetti rendono Riselda un dispositivo innovativo:

1. **Digitalizzazione dei rifiuti nel quartiere:** la tracciabilità permette una misurazione dei rifiuti equiparabile al sistema di misurazione esistente di acqua luce e gas; una sorta di "rifiuto-metro". Ognuno disporrà di un proprio database con riportate informazioni dettagliate in merito all'andamento di produzione rifiuti.

2. **Sistema di premialità** per comportamenti virtuosi nella raccolta differenziata al fine di dare un reale riconoscimento all'impegno quotidiano dei cittadini nel gettare i rifiuti differenziandoli a cominciare dal ridurre la quota percentuale dei rifiuti indifferenziati dando accesso agli sgravi fiscali sulla parte variabile della TARI (DDL 20 Aprile 2017 Tariffa Puntuale).
3. **I rifiuti mettono in rete quartiere e cittadini**: il dispositivo dispone di una bacheca dinamica collegata ad una app per cellulari e di una card che permettono di condividere domanda/offerta e informazioni (ES. annunci di manodopera locale, annunci di smarrimento oggetti/documenti nel quartiere, annunci di baratto, condivisione di info da parte di Comune/amministratore/associazioni, pubblicità).

Nel fare questo, inoltre, si va ad incidere sulla pacificazione tra condomini, mediandone incomprensioni e conflitti e facilitando la comunicazione tra amministratori e condomini.

DOVE AVVERRÀ LA SPERIMENTAZIONE

La sperimentazione avrà inizio nei quartieri Giambellino e Lorenteggio, i quali portano con sé elementi di degrado oggettivi e strutturali. Il progetto è l'occasione perché i rifiuti possano uscire da questa visione statica di degrado e scarto ed essere trattati come risorsa sia economica che sociale. L'idea è utile perché migliora la raccolta differenziata, stimola la cittadinanza attiva attraverso un percorso di presa di coscienza, restituendo alle persone un ruolo attivo all'interno del quartiere. L'idea è fortemente radicata sul concetto di Smart-City.

SOGGETTI COINVOLTI DAL PROGETTO E PARTNER :

- Condomini e portinaio/impresе di pulizie
- Commercianti e manodopera locale
- Amministratori
- Comune e gruppi di Comuni
- Rete sociale (cooperative e associazioni di quartiere e del territorio)
- Agenzie Pubblicitarie



**LA SCUOLA
DEI QUARTIERI**

Sono i cittadini che fanno la città

RISELDA

SMART DUMPSTER

Lavoro, Ambiente, Tecnologia



UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020"

La digitalizzazione dei rifiuti nel tuo condominio



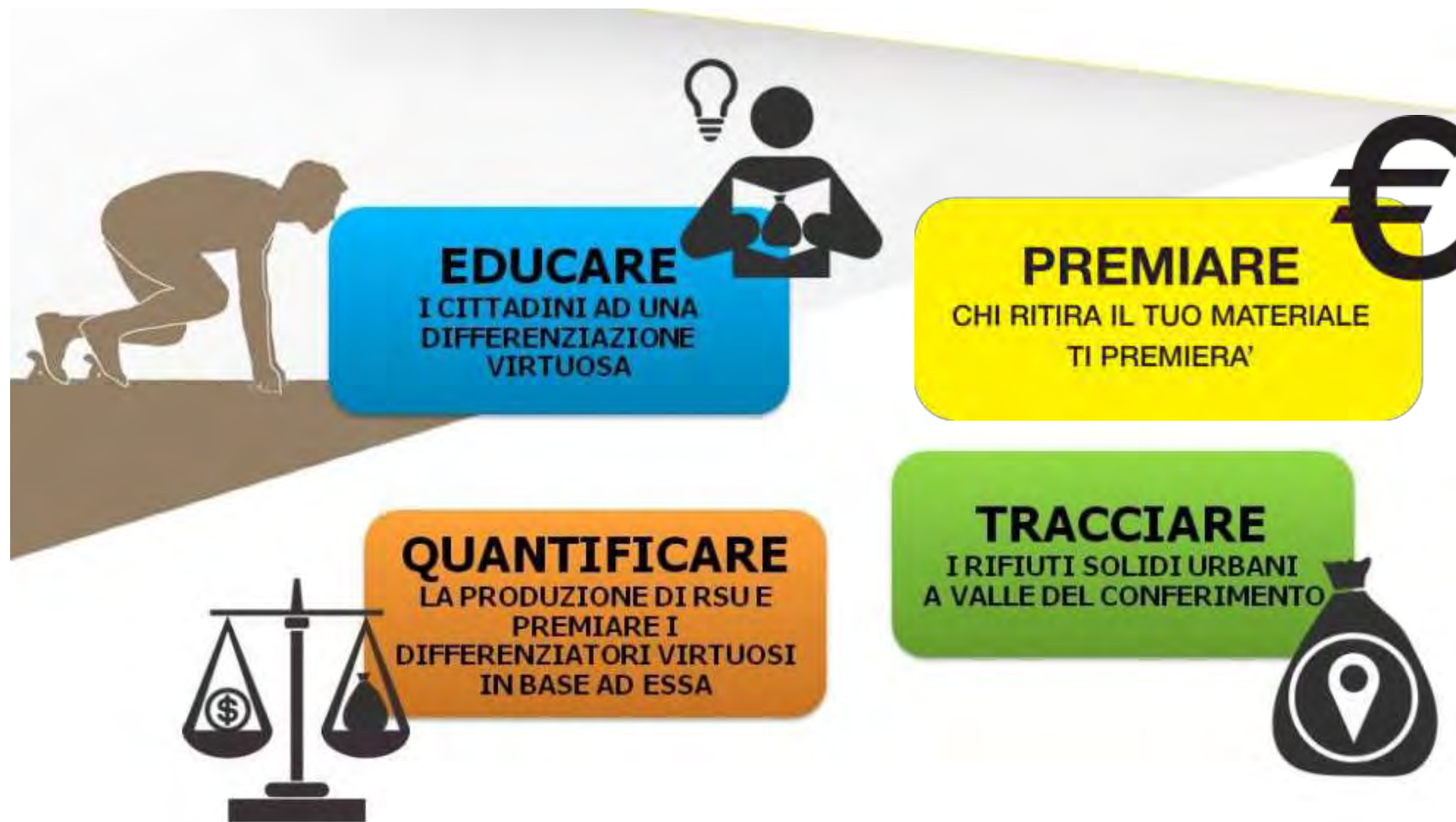
UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020"

CON RISELDA IL RIFIUTO

EDUCA – PREMIA – QUANTIFICA – TRACCIA



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Premiare

- Possibilità di Sgravio fiscale.
- Cittadino parte attiva nell'economia dei rifiuti.
- Riconoscimento del lavoro domestico nel differenziare



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Educare/Sensibilizzare

- Workshop – Co-design.
- Arricchire le conoscenze in materia di rifiuti e tassazione
- Confronti con esperti in materia ambientale
- Diritti e doveri per una cittadinanza attiva e responsabile.



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Tracciare e quantificare i rifiuti

- Fornitura sacchetti targati nel rispetto della privacy.
- Database mensile produzione rifiuti procapite (rifiutometro).



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Creare Comunità

- Creare rete tra condominio-quartiere e tra condomini.

- I rifiuti da scarto a occasione di incontro.

- Incentivare la manodopera locale.



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

COME FUNZIONA RISELDA

1. sacchetto fornito da Riselda con già codice a barre personalizzato
2. macchina riconosce il sacchetto e carica sacchetto
3. pesatura
4. smistamento automatizzato
5. creazione database personale (rifiuto-metro)



UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Sostenibilità

- Pubblicità in ingresso
- Pubblicità in uscita
- Sistema paghi con i rifiuti
- Fidelizzazione GDO



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PROGETTO RISELDA dal 2011 ad oggi

Il progetto si
sviluppa in tre
fasi

1. Firenze Casa
Circondariale
di Sollicciano
1. Milano Casa
di Reclusione
di Bollate
1. Milano Città
Metropolitana
Quartieri
Giambellino-
Lorenteggio



LORENTEGGIO E GIAMBELLINO



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020"

Dove?

Giambellino
Lorenteggio

Perché?

I rifiuti da problema
devono diventare
risorse spendibili per il
quartiere

La sfida:

separare i rifiuti
per avvicinare,
le persone



UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei

CIO' CHE GLI ALTRI SCARTANO PER NOI DIVENTA RISORSA



UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei